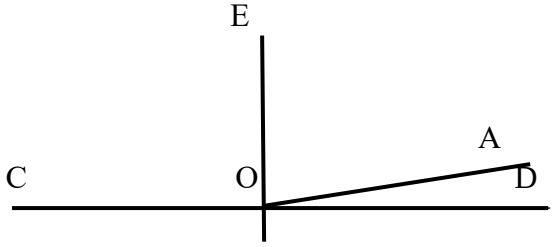
Самостоятельная работа. Вариант – 1. Смежные и вертикальные углы.

1. Найдите угол, смежный с углом 149°.
2. Найдите смежные углы, если один из них на 78° меньше другого.
3. Найдите смежные углы, если их градусные меры относятся как 17 : 28.
4. В результате пересечения двух прямых образовались углы, сумма двух из которых равна 160°. Найдите все образовавшиеся углы.
5. а) сопоставьте буквенные обозначения углов с их градусными мерами (для выполнения задания пользоваться транспортиром нет необходимости);
   б) выпишите все пары смежных углов на рисунке.



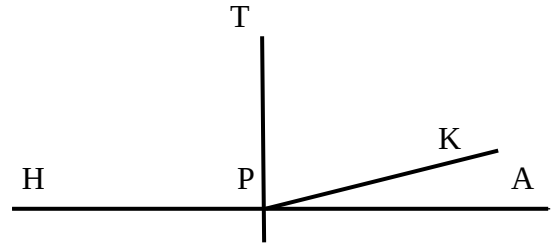
Углы:	Градусные меры:
А) ∠COA	1) 90°
Б) ∠COE	2) 80°
В) ∠DOA	3) 10°
Г) ∠EOA	4) 170°
Д) ∠DOE	5) 180°
Е) ∠DOC	

В таблицу занесите номера градусных мер, соответствующие буквам

Буквы(углы)	А	Б	В	Г	Д	Е
Цифры от 1до 5						

Самостоятельная работа. Вариант – 2. Смежные и вертикальные углы.

1. Найдите угол, смежный с углом 44°.
2. Найдите смежные углы, если один из них на 96° меньше другого.
3. Найдите смежные углы, если их градусные меры относятся как 3 : 17.
4. В результате пересечения двух прямых образовались углы, сумма двух из которых равна 36°. Найдите все образовавшиеся углы.
5. а) сопоставьте буквенные обозначения углов с их градусными мерами (для выполнения задания пользоваться транспортиром нет необходимости);
   б) выпишите все пары смежных углов на рисунке.



Углы:	Градусные меры:
А) $\angle APH$	1) 90°
Б) $\angle KPA$	2) 72°
В) $\angle TPK$	3) 18°
Г) $\angle APT$	4) 162°
Д) $\angle TPH$	5) 180°
Е) $\angle KPH$	

В таблицу занесите номера градусных мер, соответствующие буквам

Буквы(углы)	А	Б	В	Г	Д	Е
Цифры от 1до 5						

	Вариант 1	Вариант 2
1	31°	136°
2	51°; 129°	42°; 138°
3	68°; 112°	27°; 153°
4	80°; 100°; 80°; 100°	18°; 162°; 18°; 162°
5	а) 413215; б) ∠COE и ∠DOE, ∠COA и ∠DOA	а) 532114; б) ∠HPT и ∠APT, ∠HPK и ∠APK